



COMPTE-RENDU D'OBSERVATION

SEVERINE

14 OCTOBRE 2017

Heure : de 21h30 à 00h30 (Heure locale)

Lieu : Plaine de Baisieux-Cysoing, au carrefour du chemin de Bouvines à Tournai et de la route de Gruson

Conditions météo : pas de nuages, très légère brise

Température : 14°C environ

Conditions astro : qualité du ciel moyenne pour un ciel sans lune

Matériel utilisé : Télescope Newton 200/1000

Oculaires 25 mm (x 40), 10 mm (x100), 6,5 mm (x150)

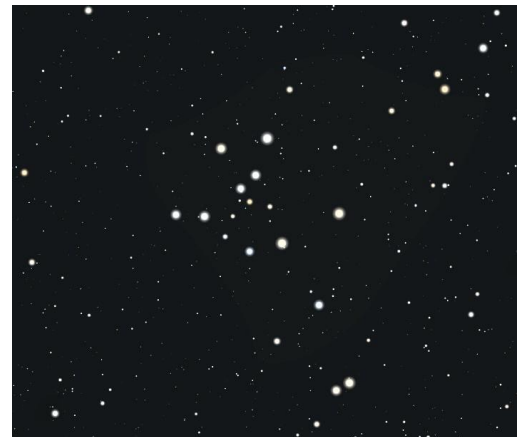
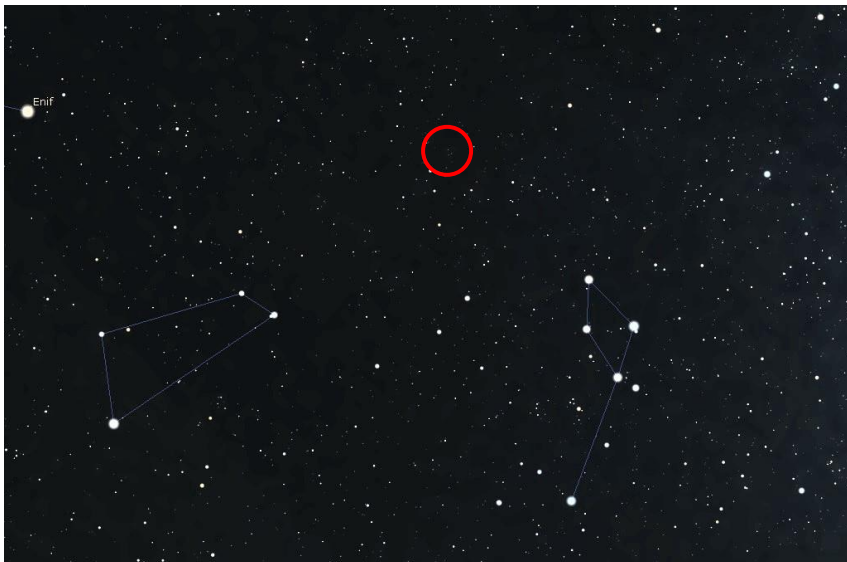
Filtre CLS

Dans le **DAUPHIN** :

↳ **French 1** : Astérisme - Amas du champignon

Oculaire utilisé : 25 mm

Ce petit amas n'est pas trop compliqué à trouver, bien que pas à la portée du tous.



Une fois trouvé, on remarque tout de suite sa forme de champignon caractéristique, ici le pied en l'air.

Assez sympa - A refaire

Dans le [VERSEAU](#) :

↳ **4 Aqr** : étoile multiple :

Les deux premières composantes (magnitudes 6,4 et 7,4) étant trop serrées (0,8"), le but était de voir la troisième composante (magnitude 9,6 et 137")

Résultat peu probant, à rechercher de nouveau sous un ciel de meilleure qualité

↳ **M 72** : amas globulaire de magnitude 9,2 :

Pas trouvé, à rechercher une prochaine fois sous un ciel meilleur

↳ **M 73** : Amas ouvert de magnitude 8,9 :

Pas facile à trouver

Il s'agit d'un groupe dont 4 étoiles sont visibles

Au 25 mm, un devine un petit triangle ; la quatrième étoile arrive au 10 mm en vision décalée ; rien de mieux au 6,5 mm



A signaler que dans la zone de M 73 se trouvent M 72 et NGC 7009 (nébuleuse Saturne)

Dans le [CYGNE](#) :

↳ **T Cyg** : étoile binaire de magnitude globale 4,9 :

Facile à trouver (à proximité de Gienah (ϵ Cyg))

L'étoile principale est bien visible : elle apparaît orange.

Son compagnon de magnitude 10 n'a pas été trouvé.

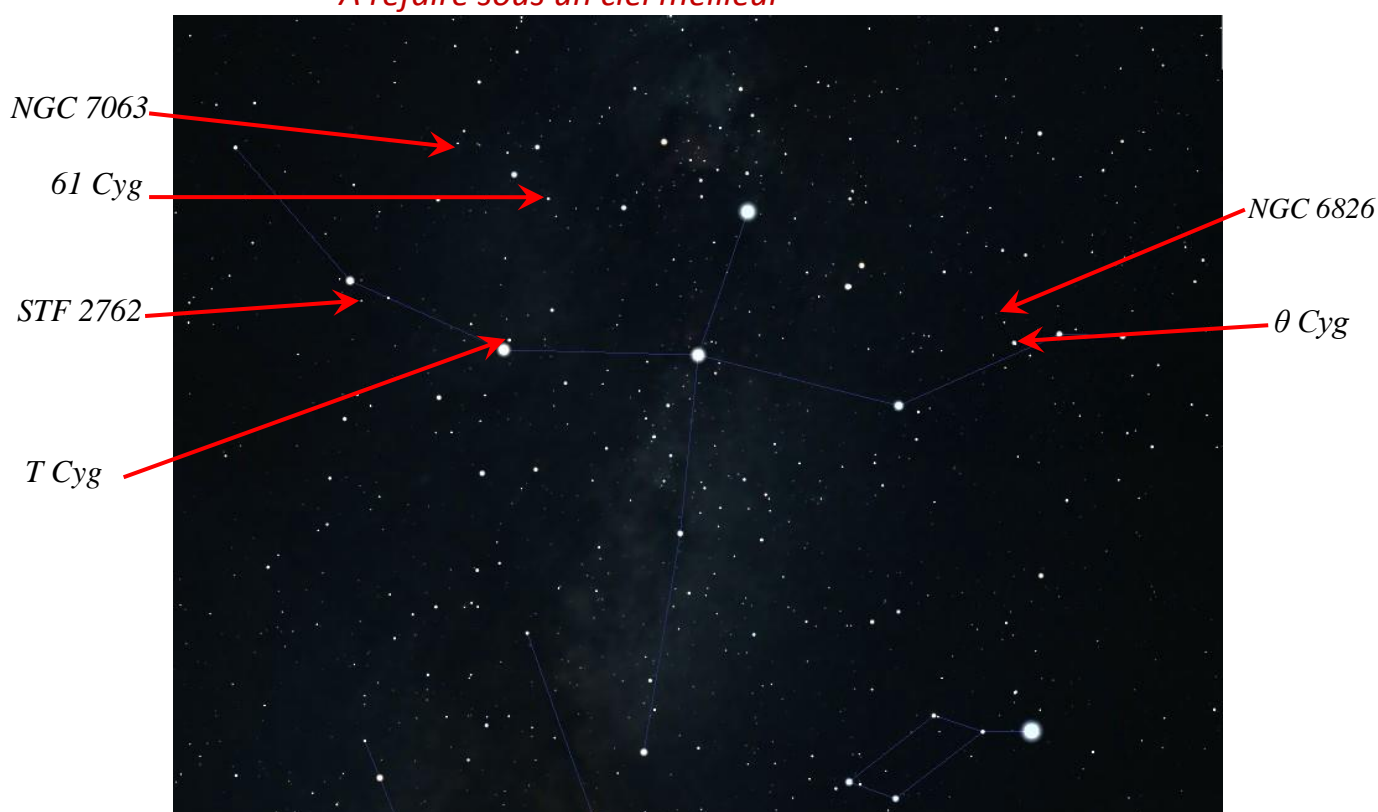
A rechercher une autre fois

↳ **STF 2762** : étoile triple de magnitude globale 5,6 :

Facile à trouver au 25 mm

Les composantes A (de couleur bleue) et B sont serrées (3,3") et je n'ai pas réussi à les séparer. La composante C apparaît plus pâle (magnitude 10,2) au 10 mm

- ↪ **61 Cyg** : étoile binaire de magnitude globale 5,2
Les deux étoiles sont déjà bien séparées au 25 mm, elles apparaissent jaunes toutes les deux avec des magnitudes très proches
- ↪ **NGC 7063** : Amas ouvert de magnitude 7
Relativement facile à trouver au 25 mm
Il n'a rien d'extraordinaire, très éclaté
- ↪ **θ Cyg** : étoile double de magnitude globale 4,5
Son observation au 25 mm est suffisante
L'étoile principale apparaît jaune et son compagnon tend vers l'orangé pâle.
- ↪ **NGC 6826** : Nébuleuse planétaire de magnitude 8,8
Cette nébuleuse est facile à trouver avec le 25 mm. Au 10 mm, l'observation en vision décalée s'impose car elle disparaît si on la regarde de face.
Aussi appelée « Nébuleuse clignotante » (on comprend pourquoi)
A refaire sous un ciel meilleur



Dans **PEGASE** :

- ↪ **π Peg / π1 Peg** : couple d'étoiles proches de magnitudes 4,2 et 5,5
Trouvé plus que facilement et observation au 25 mm
Les deux étoiles apparaissent jaunes
- ↪ **35 Peg** : système triple
Pas trop compliqué à trouver
L'étoile principale est jaune-orangé et de magnitude 4,3
Ses compagnons sont plus compliqués à voir (magnitudes supérieures à 10), d'ailleurs je ne suis pas sûre d'avoir vu l'étoile B.

Dans ANDROMEDE :

- ↳ **NGC 7662** : Nébuleuse planétaire de la « Boule de neige bleue »
Magnitude 8,3
Trouvé au 25 mm, elle est plus jolie à voir au 10 mm
J'ai décidé de la chercher et de remballer juste après, comme un challenge vu sa position dans le ciel.
Je ne me lasse pas de sa couleur bleue
A refaire dès que possible

